10.3 Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungseinheiten (Mittelspannung)

Gilt für den Anschluss einer Erzeugungsanlage im 20-kV-Netz mit eingeschränkter dynamischer Netzstützung

Anlagenanschrift	Stationsname/Feld-Nr.
Anlagenbetreiber	Vorname Name Telefon, E-Mail
Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort Telefon, E-Mail

Erzeugungseinheit

Einspeiseleistung:	kW	Art:
Einheiten-Zertifikat	Nummer:	
Eintragung der Anlage in das Anlagenregister nach § 6 EEG i.V.m. AnlRegV erfolgte am: Datum / Registernummer		

Entkupplungsschutz der Erzeugungseinheit

Wirkung der Entkupplungsschutzeinrichtung auf: ☐ MS-Schalter ☐ NS-Schalter

vorhandene Schutzfunktionen:	Einstellwert (Soll)		Einstellwert (Ist)		wertrichtig ausgelöst
☐ Frequenzsteigerungsschutz f>	51,5 Hz *	≤ 100 ms	Hz	ms	☐
☐ Frequenzrückgangsschutz f<	47,5 Hz	≤ 100 ms	Hz	ms	☐
☐ Spannungssteigerungsschutz U>>	1,15 U_{NS}	≤ 100 ms	U_{NS}	ms	☐
☐ Spannungsrückgangsschutz U<	0,80 U_{NS}	300 ms	U_{NS}	ms	☐
☐ Spannungsrückgangsschutz U<<	0,45 U_{NS}	0 ms	U_{NS}	ms	☐

TF-Sperren	in der Anschlusszusage gefordert: ☐ nein ☐ ja	☐ NS ☐ MS	
	eingebaut: ☐ ja ☐ nein	Prüfprotokoll liegt vor: ☐ ja ☐ nein	

Netzsicherheitsmanagement nach §§ 13, 14 EnWG und § 9 EEG

Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig? ☐ ja

☐ Einzelanlagensteuerung ☐ Steuerung mehrerer Einzelanlagensteuerung, Anzahl:

☐ Das 60-%-Steuersignal wird durch eine Leistungsreduzierung auf % und / oder das 30-%-Steuersignal durch Leistungsreduzierung auf % der vereinbarten Anschlusswirkleistung P_{AV} umgesetzt

Die Station gilt im Sinne der zurzeit gültigen DIN-VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschrift DGUV Vorschrift 3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte. Diese darf nur von Elektrofachkräften oder elektrisch unterwiesenen Personen betreten werden. Laien dürfen die Betriebsstätte nur in Begleitung v. g. Personen betreten. Die Station ist nach den Bedingungen der BDEW-Richtlinie "Erzeugungsanlagen am Mittelspannungsnetz" und den Technischen Anschlussbedingungen der Energienetze Mittelrhein errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Station gemäß DGUV Vorschrift 3 § 3 und § 5 für betriebsbereit erklärt.

Die Inbetriebnahme der Erzeugungseinheit erfolgte am:

Ort, Datum	Anlagenbetreiber	Anlagenerrichter

Energienetze Mittelrhein GmbH & Co. KG
Schützenstraße 80 – 82
56068 Koblenz
www.energienetze-mittelrhein.de

Ein Unternehmen der evm gruppe